

广东省住院医师规范化培训结业临床实践 能力考核标准方案（2022版） （核医学科）

一、考核形式及考站设置

核医学专业住院医师规范化培训临床实践能力结业考核采取客观结构式临床考核（Objective Structured Clinical Examination, OSCE）的方式，采用在标准化病人、真实病人或在医学模拟人（模具）上实际操作。共设置接诊病人、核医学基本技能操作、临床思维和检查报告书写等四个考站，具体设置如下：

考站名称	考核内容	考核形式	考核用时	分值占比
第一考站：接诊病人	包括病史采集、查体、选取检查方式	口试	10分钟	20%
第二考站：基本技能操作	采集前准备，药物查对，影像采集及图像处理等	操作+口试	20分钟	20%
第三考站：临床思维	A 包括图像分析及考官现场提问 B 包括疾病诊断、处理及考官提问	口试	20分钟	30%
第四考站：报告书写	一般项目、图像质量、影像描述及影像结论	笔试	30分钟	30%
合计			80分钟	100%

备注：每站标准分为 100 分，合格分为 60 分；各项达合格分，且最终得分不少于 60 分为考核合格。

二、各考站设置具体要求

（一）第一考站：接诊病人

1.考核目的考核住院医师医学知识掌握和应用、完整而准确的采集病史、完成体格检查、接受咨询和沟通交流技巧等能力。

2.考核内容：临床常见疾病的病史采集、体格检查和医患沟通的完整过程。

3.考核形式：考官模拟病人，考生采取抽签的方式抽取考题，完成问诊、病史采集以及体格检查。

4.考核用时：10 分钟。

5.考站设置：考站为单独房间，配有病床、桌子、椅子、听诊器、血压计、手电筒、叩诊锤、压舌板、体重身高测量仪等。

6.评分表：见附件1

（二）第二考站：基本技能操作

1.考核目的：考核住院医师图像采集和图像处理能力。

2.考核内容：临床常规核医学影像检查的操作流程和图像采集处理方案，包括放射性药物、检查流程、图像采集体位、采集方式和后处理流程等。

3.考核形式：考生根据抽取的考题内容，采取口述+操作的形式，完成相应核医学影像检查的技能操作流程。

4.考核用时：20 分钟。

5.考站设置：按核医学科培训标准及考试大纲中的要求具备的核医学设备，以及 1 台存有考题的电脑。

6.评分表：见附件 2。

（三）第三考站 A：临床思维能力（图像分析）

1.考核目的：考核住院医师对核医学图像的分析能力。

2.考核内容：SPECT、SPECT/CT 或 PET/CT 临床常见病影像的阅读分析。

3.考核形式：考生根据抽取的考题内容，现场读片并完成病例分析。

4.考核用时：20 分钟。

5.考站设置：包含核医学读片系统及 PACS 系统的电脑 2 台，电脑中有考生所抽取考题的影像学资料、病情介绍及其他辅助检查结果等资料。

6.评分表：见附件 3A。

（四）第三考站 B：临床思维能力（病例分析）

1.考核目的：考核住院医师对核医学科常见疾病的分析

处理能力。

2.考核内容：甲状腺毒症或分化型甲状腺癌的治疗。

3.考核形式：考生根据抽取的考题内容，现场进行病例分析，给出治疗方案并分析影响因素。

4.考核用时：20 分钟。

5.考站设置：包含核医学读片系统及 PACS 系统的电脑 2 台，电脑中有考生所抽取考题的影像学资料、病情介绍及其他辅助检查结果等资料。

6.评分表：见附件 3B。

（五）第四考站：检查报告书写

1.考核目的：考核住院医师对核医学报告的书写能力。

2.考核内容：包括一般项目、检查方法、显像药物、图像质量、影像描述、影像结论。

3.考核形式：考生根据抽取的考题内容，采取笔试方式，现场书写一份标准的核医学。报告。

4.考核用时：30 分钟。

5.考站设置：包含报告系统的电脑 1 台，电脑中有考生所抽取考题的影像学资料、病情介绍及其他辅助检查结果等资料。

6.评分表：见附件4

三、结果评定

（一）通过标准

每站标准分为 100 分，合格分为 60 分；各项达合格分，且最终得分不少于 60 分为考核合格。

(二) 成绩认定

1.考核结束后立即召开全体考官会议，反馈、汇总考核情况，重点审核并确定未通过者：由主考官陈述理由，经过集体讨论，获得多数考官同意。全部成绩由总考官签字认定。

2.由考核基地负责人最终确认成绩后按照省级卫生行政部门或其委托的事务性管理机构指定的形式上报。考核成绩的原始材料（电子文本或纸质签字稿）至少保密保存 1 年备查。

四、具体实施

(一) 命题

1.命题人员：由省级卫生行政部门或其委托的事务性管理机构牵头，组建命题专家组进行命审题、组卷、制卷。命题专家应经过培训。

2.试题设计：试题的组成和各部分内容比例参考本考核方案，每道试题应先编制完整的考查内容与评分要点简介。各站试题数量根据考试批次安排设定，每半天必须更换一套试题，各套试题之间不得重复，并应准备至少 2 套备用卷。试题应在考试前保密印制或制作成电子材料，制作考试材料应由专人负责，全程在保密监控下进行。

(二) 场地

1.考核基地：临床实践能力考核时间由省级卫生行政部门或其委托的事务性管理机构根据实际情况设立考核基地和考点，采用统一试题、统一考核形式与标准进行集中考核，以保证考核的公平性和同质性。

2.站点准备：按照考站设置具体要求准备相应设备，按照考生人数可设立多个平行站点。考站应提供相应的设施，包括足够的桌椅，纸笔、考官评分表、计时器等公共用品，对于技能操作站还包括如手套、口罩帽子、消毒液及相关的器械、耗材、医疗垃圾桶等。设置候考室，保持候考室纪律，考生有序进入考场。

（三）人员

1.考官：考核基地负责考官遴选和培训，考官须经培训合格后持证上岗，考前须再次培训。考官应回避本单位考生。每个分组必须至少有一名外单位考官。

（1）考官遴选：考官须具备以下条件：①取得省级以上住院医师规范化培训证书，积极参与住院医师规范化培训和考核工作，关心、理解住培医师；②应具有副主任医师及以上专业技术职务，或三年以上主治医师并有指导住院医师培训的经历；③对考生保持公正公平的态度，严格执行考核标准，认真履行考官职责。

（2）考官培训：考官日常培训内容应包括国家住院医师规范化培训制度、《住院医师规范化培训内容与标准》、《广东省

住院医师规范化培训结业临床实践能力考核标准方案》、考官制度、执考要求、评分标准等；考前培训应按分配的考核任务进行分组培训，由指定的考站组长负责召集该站考官进行培训，培训重点是评分细则的一致性，具体包括熟悉考核病例（或主题）的内容；按照要求进行角色扮演练习；对照评分细则进行一致性评分练习与讨论。

（3）考务人员：考务人员须经过培训，熟悉职责。在考务人员选拔、分组、培训时，除医院职工外，可吸收低年资不参加考核的住培生，但不宜承担监考等关键和重大任务。不得承担可能接触试题的任务。考务人员应严格遵守保密协议，承担相应的保密责任。

2.考生培训：在考前应对参加考核的全体考生进行考站设置、考核程序、考核内容的要点和注意事项、考场纪律等方面的培训。

五、实施保障

1.临床实践能力考核时间由省级卫生行政部门或其委托的事务性管理机构根据国家考核计划统一发文确定，采取统一考核方案、统一考核时间、统一考核标准、统一考核培训等“四统一”模式开展，确保考核同质化；

2.各考核基地应加强组织领导，完善工作机制，认真落实好考核各项工作，确保考核顺利进行。

附件1

**广东省住院医师规范化培训结业临床实践能力考核
第一站评分表（考核内容：接诊病人）**

考生姓名		准考证号	
培训学科		培训基地	
考核基地		考核时间	
评分项目	评分要素	标准分	得分
基本常识	检查者自我介绍(姓名、职务、意图)	5	
	检查者询问患者的姓名、年龄、职业、籍贯等基本情况	5	
病史采集	起病情况与时间	5	
	发病诱因	5	
	发病过程和主要症状	5	
	伴随症状和阴性鉴别症状	5	
	诊疗经过(诊治单位、诊治措施、用药及效果等)	5	
	目前一般状况(饮食、睡眠、二便、体重变化等)	5	
体格检查	专科检查	10	
选择检查方式	选择需要用的显像药物、采集方式、禁忌症及适应症	30	
医患沟通	医患沟通态度和蔼、表述专业	5	
	主动和患者或家属进行初步的病情沟通	5	
	针对患者提问，能耐心提供专业建议	5	
	主动了解患者家庭经济支付能力和医疗保障情况	5	
合 计		100	

考官签名：

附件2

广东省住院医师规范化培训结业临床实践能力考核
第二站评分表（考核内容：基本技能操作）

考生姓名		准考证号		
培训学科		培训基地		
考核基地		考核时间		
评分项目	评分要素		标准分	得分
采集前准备	检查前宣教、询问有无禁忌症、影响检查的配饰清除		20	
药物查对	核对放射性药物名称、剂量		20	
图像采集	采集方式、体位、		30	
图像处理	图像处理方式		30	
合计			100	

考官签名：

附件 3A

广东省住院医师规范化培训结业临床实践能力考核
第三站评分表（考核内容：临床思维能力 图像分析）

考生姓名		准考证号	
培训学科		培训基地	
考核基地		考核时间	
评分项目	评分要素	标准分	得分
病史汇报	病人基本情况	10	
影像汇报	影像描述	10	
	主要诊断	20	
	鉴别诊断	20	
考官提问	考官根据病情对疾病相关临床知识进行提问	30	
总体评价	回答过程是否流利、口齿清晰，答题正确	10	
	合计	100	

考官签名：

附件 3B

广东省住院医师规范化培训结业临床实践能力考核
第三站评分表（考核内容：临床思维能力 病例分
析）

考生姓名		准考证号	
培训学科		培训基地	
考核基地		考核时间	
评分项目	评分要素	标准分	得分
病史汇报	病人基本情况	10	
诊断处 理汇报	主要诊断	10	
	治疗方案	20	
	影响治疗方案的因素及并发症的处理	20	
考官提问	考官根据病情对疾病相关临床知识进行提问	30	
总体评价	回答过程是否流利、口齿清晰，答题正确	10	
	合计	100	

考官签名：

附件4

广东省住院医师规范化培训结业临床实践能力考核 专业第四站评分表（考核内容：检查报告书写）

考生姓名		准考证号		
培训学科		培训基地		
考核基地		考核时间		
评分项目	评分要素		标准分	得分
一般项目	病人姓名、性别、年龄、检查方式、检查药物		10	
图像质量	图像质量是否满足诊断要求、影像图像质量的因素		20	
影像描述	主要病灶位置、大小及放射性分布		30	
	次要病灶位置、大小及放射性分布		10	
影像结论	主要诊断、次要诊断		25	
签名	签名及报告日期		5	
合计			100	

考官签名：

附件5

广东省住院医师规范化培训结业临床实践能力考核
汇总表

考生姓名	准考证号	培训基地							
考站名称	考核内容	考核形式	考官人数	考核用时	标准分	合格分	得分	权重分	
第一考站：接诊病人	包括病史采集、查体、选取检查方式	口试	2	10分钟	100	60			
第二考站：基本技能操作	采集前准备，药物查对，影像采集及图像处理等	操作+口试	2	20分钟	100	60			
第三考站：临床思维	A 包括图像分析及考官现场提问 B 包括疾病诊断、处理及考官提问	口试	2	20分钟	100	60			
第四考站：报告书写	一般项目、图像质量、影像描述及影像结论	笔试	2	30分钟	100	60			
合计									
考官签名			考官签名						

备注：

1. 考官根据各评分表进行评分，每项得分取2位考官的平均值；
2. 总计分值为各项分值的平均值，第一站和第二站权重为0.2，第三站和第4站为0.3；
3. 各项达合格分，且最终得分不少于60分为考核合格。